
BACHELORARBEIT

Herr
Alexander Hampel

**Methode zur Klassifizierung
von DNA - /RNA Sekundär-
strukturen unter Sekundär-
strukturvorhersage und un-
bekannten Bindungsmustern**

Mittweida, 2012

BACHELORARBEIT

Methode zur Klassifizierung von DNA - / RNA Sekundär- strukturen unter Sekundär- strukturvorhersagen und un- bekannten Bindungsmustern

Autor:
Herr

Alexander Hampel

Studiengang:
Biotechnologie/Bioinformatik

Seminargruppe:
Bi09 - W1 B

Erstprüfer:
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dirk Labudde

Zweitprüfer:
B. Sc. Marleen Kreuzer

Einreichung:
Mittweida, 22.08.2012

Verteidigung/Bewertung:
Mittweida, 2012

BACHELORTHESIS

Method for classification of DNA - / RNA secondary structures considering secondary structure prediction and unknown attachment patterns

author:

Mr.

Alexander Hampel

course of studies:

Biotechnology / Biocomputer Science

seminar group:

Bi09 - W1 B

first examiner:

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dirk Labudde

second examiner:

B. Sc. Marleen Kreuzer

submission:

Mittweida, 22.08.2012

defence/ evaluation:

Mittweida, 2012

Bibliografische Beschreibung:

Hampel, Alexander:

Methode zur Klassifizierung von DNA - /RNA Sekundärstrukturen unter Sekundärstrukturvorhersage und unbekannten Bindungsmustern. - 2012. - 9, 65 S.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Mathematik/Naturwissenschaften/Informatik , Bachelorarbeit, 2012

Referat:

Ziel dieser Bachelorarbeit ist eine Methode zur Klassifizierung von DNA - / RNA - Sekundärstrukturen zu entwickeln unter der Verwendung von vorhergesagten Sekundärstrukturen und generierten Bindungsmuster.

Danksagung

Ich möchte mich an dieser Stelle bei all denjenigen bedanken, die diese Bachelorarbeit durch ihre fachliche und persönliche Unterstützung begleitet haben.

Einen besonderen Dank gilt Herrn Prof Dirk Labudde, welcher mich mit konstruktiver Kritik inspirierte und meinen Ideen offen gegenüber stand.

Ebenfalls möchte ich mich bei Frau B. Sc. Marleen Kreuzer bedanken. Sie unterstützte mich als Betreuerin durch hilfreiche Anregungen und motivierende Gespräche.

Herrn Silvio Oswald sei ebenfalls mein Dank ausgesprochen, welcher mich durch eine andere Betrachtungsweisen für diese Arbeit bestärkte.

Meiner Mutter Frau Jana Hampel möchte ich für eine dieser Arbeit bedanken.